

ME PRODUCTION A/S
Sandholm 7
9900 Frederikshavn
Att. Christian Nielsen

Frederikshavn Kommune
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00
post@frederikshavn.dk
www.frederikshavn.dk
CVR-nr. 29189498

30. november 2021

Rapport efter miljøtilsyn med ME Production den 18. november 2021 beliggende Sandholm 7, 9900 Frederikshavn

Sagsnummer: GEO-2014-18949
Dokumentnummer: 6486678

Frederikshavn Kommune har den 18.11.2021 været på miljøtilsyn på ovennævnte virksomhed.

Sagsbehandler:
Jette Brønnum
Direkte telefon:
+45 9845 6359

Fra virksomheden deltog Christian Nielsen og fra Frederikshavn Kommune deltog Jette Brønnum.

Virksomheden er omfattet af miljøtilsynsbekendtgørelsen bestemmelser om at kommunerne skal føre tilsyn med virksomheders miljøforhold med henblik på at sikre, at miljøforholdene er forsvarlige og at gældende miljøregler og -bestemmelser overholdes.

Virksomheden er kategoriseret som en type MVB Maskinværksteder >1000 m² jf. miljøbeskyttelseslovens regler.

Opfølgning

Tilsynet gav anledning til følgende aftaler:

- Der skal fremsendes en beskrivelse af den valgte løsning omkring håndtering af processpildevand til Frederikshavn Kommune inden **1/1-2022**.
- Der konstateredes et mindre spild på belægningen ved den udendørs opstillede tank, som følge af spild fra pistolen. Det aftaltes, at der laves en bakke herunder således, at spildet ikke siver ned gennem belægningen. Frist for fremsendelse af billeddokumentation **1/1-2022**.
- Åben container til metalskrot er placeret på bar jord i kanten af område med belægning. Containeren indeholder metalslam/rester med risiko for forurening af jorden. Det aftaltes på tilsynet, at der inden **1/1-2022** fremsendes et løsningsforslag hertil. Det er acceptabelt, at containeren rengøres og placeres på befæstet areal. Oplagt med en frekvens for rengøring.

Frederikshavn Kommune har ikke yderligere bemærkninger i forbindelse med tilsynet.

Der er vedlagt bilag med oplysninger og kommentarer fra miljøtilsynet.

Miljørisikovurdering

Som grundlag for fastsættelsen af den fremtidige tilsynsfrekvens gennemfører tilsynsmyndigheden efter tilsynet en miljørisikovurdering. I miljørisikovurderingen indgår følgende forhold:

- Miljøledelse, systematik og miljøforbedringer
- Regelefterlevelse
- Håndtering og opbevaring af kemikalier og farligt affald
- Emissioner til luft, jord- og/eller vandmiljø
- Omgivelsernes sårbarhed

Offentliggørelse

Kommunen er forpligtet til at offentliggøre tilsynsrapporter. Har I kommentarer til rapporten eller forhold i rapporten, som I ikke ønsker offentliggjort, vil jeg bede jer om at melde tilbage inden 14 dage. Hører jeg ikke fra jer, vil miljøtilsynsrapporten blive offentliggjort på DMA (Digital MiljøAdministration) ved Miljøstyrelsen.

Gebyr

Miljøtilsynet inkl. opfølgning afregnes direkte efter timeforbruget. Gebyret opkræves hvert år i november måned.

Lovgrundlag

Tilsynsrapporten er meddelt i henhold til:

- Bekendtgørelse nr. 1536 af 9. december 2019 om miljøtilsyn (Miljøtilsynsbekendtgørelsen).
- Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse (Miljøbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Brugerbetalingsbekendtgørelsen).

Med venlig hilsen

Jette Brønnum
Ingeniør

Tilsynsoplysninger og kommentarer for miljøtilsynet

Telefon	96201400	CVR nr.	18534037
Fax		P. nr.	1019039338

Virksomhedens miljøforhold er gennemgået i det følgende. Grundlaget herfor er virksomhedens oplysninger, tilsyn på virksomheden og oplysninger fra kommunens arkiver.

Generelle bemærkninger

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Indretning & drift	<p>Virksomheden er en ordreproducerende virksomhed, der har tre overordnede produktfamilier.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stålkonstruktioner og underleverandørarbejde inden for pladebearbejdning og svejsning. • Marine- og vindmøllegear, egenproduktion og service heraf • Røgrensning til den maritime sektor, scrubber- og katalysatorløsninger. <p>Scrubberdelen har været lukket ned siden sommeren 2020, der er ikke kommet nye ordrer siden. Der udvikles i øjeblikket på et vaccum rotorsejl til skibe, der vil reducere brændstofforbruget. Der er endvidere et samarbejde med MAN omkring et ammoniakluftreanseanlæg.</p> <p>Følgende processer håndteres internt;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rensning af olierede komponenter • Spåntagning • Laserskæring • Pladebearbejdning – bukning/klipning • Svejsning • Overfladebehandling • Montage <p>Virksomhedens sandblæsningsaktiviteter udføres ved DOF.</p> <p>Virksomheden har på tilsynstidspunktet (nov. 2021) 70 ansatte. I starten af 2020 var der op til 200 ansatte. Antal ansatte omfatter også arbejdsstyrken på Sandholm A og D.</p> <p>Virksomheden er kvalitetscertificeret efter ISO9001 og overvejer miljøcertificering.</p> <p>Der arbejdes i øjeblikket i etholdsskift. Den daglige driftstid er normalt mandag til torsdag fra kl. 06.30 til 15.15, fredag fra 06.30 til 12.00.</p>

<p>Egenkontrol (journal)</p>	<p>Emissionsmålingerne modtaget i maj 2016 dokumenterer overholdelse af grænseværdier jf. vilkår 51, 58 og 59:</p> <p>Vilkår 51: Hvis den samlede udsugede luftmængde fra slibeprocesser uden anvendelse af køle-smøremidler overstiger 2.500 normal m³/time (oplyst til 3.200 m³/t), skal der senest 6 måneder efter, at anlægget er sat i drift, foretages præstationskontrol i ethvert afkast fra slibeprocesser i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien i vilkår 22 er overholdt.</p> <p>Herefter kan tilsynsmyndigheden kræve, at der foretages yderligere præstationskontrol, dog højst 1 gang årligt.</p> <p>Vilkår 58: Senest 6 måneder efter, at vådmale-anlægget er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol i hvert afkast i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time med henblik på at dokumentere, at emissionsgrænseværdien i vilkår 30 er overholdt.</p> <p>For anlæg, hvor der ikke anvendes vådmalinger indeholdende zink eller epoxyforbindelser, dog kun hvis den samlede udsugede luftmængde fra vådmaleanlægget overstiger 25.000 normal m³/time. (Kapacitet oplyst til 30.000 m³/t).</p> <p>Vilkår 59: Senest 6 måneder efter, at vådmaleanlægget er sat i drift, skal der foretages præstationskontrol for flygtige organiske forbindelser på gasform i form af 3 enkeltmålinger hver af en varighed på 1 time i afkast fra sprøjtekabine, flash-off zone og tørre-/hærdeovn.</p> <p>Vilkår 62: Der skal føres en driftsjournal med angivelse af:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tidspunkt for vedligeholdelse af filter, herunder udskiftning af filtermateriale, • resultatet af den ugentlige kontrol (vådmaleanlæg) af renluftssiden af posefilter og lignende, • resultatet af den månedlige kontrol (maskinværksted) af renluftssiden af posefilter og lignende, • årlig opgørelse af bortskaffede mængder af spildolie, forurenede absorptionsmateriale, brugte køle-smøremidler og andet farligt affald, f.eks. i form af filterstøv og brugt filtermateriale, • årlig opgørelse af forbruget af maling samt • årlig opgørelse af forbruget af opløsningsmidler (herunder fortynder) opgjort i kg VOC.
------------------------------	---

	<p>På tilsynet blev kontrollen af filtrene fremvist, alternativt beskrevet og fundet fyldestgørende. Det blev oplyst, at kontrollen af filter til vådmaleanlægget sker løbende ved, at maleren hele tiden holder øje med undertryksmåleren og udskifter løbende.</p> <p>Hele ventilationsanlægget med tilhørende filtre gennemgås årligt af DFI-Gruppen A/S og fejl udbedres herefter.</p> <p>Der er efter tilsynet fremsendt dokumentation på kravene i driftsjournalen. Der kvitteres herfor, oplysningerne er fyldestgørende.</p>
Miljøgodkendelse	<p>Virksomheden er miljøgodkendt den 26. november 2014. Ud over maskinværkstedaktiviteter er der vådmaling på virksomheden.</p> <p>Miljøgodkendelsen til sandblæsningskabinen udnyttes ikke. Vilkår 27.-29. samt 53. - 56. om krav til blæserensning samt egenkontrol i den forbindelse falder således bort.</p>
Forurenede jord	<p>Der er ikke konstateret forurenede jord på tilsynstidspunktet. Det konstateredes dog, at der kunne være en risiko herfor ved metalcontaineren.</p>

Luftemissioner

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Luftforurening	<p>Alle drejebænke og maskiner, på nær en enkelt, er monteret med et centralt filter inkl. olieudskiller (85 %), type M, der sikrer at maksimalt 0,1 % trænger igennem. Det centrale filter vil kunne overholde emissionsgrænsen på 1 mg olietåge/m³n. Afkasthøjden er 1m over tag for alle afkast.</p> <p>Der er et sliberum centralt i svejsehallen, til placering af mindre stationære slibemaskiner samt våd-sliber. Dertil anvendes et filter af typen Novenco Climaster type ZCQ-13/6. Afkasthøjden er 1m over tag svarende til 8 meter over terræn. Filteranlægget til sliberummet er et G101 filter, type M, hvilket vil sige, at der trænger <0,04 % igennem af partikler fra 0,1-2 µm. Filterets effektivitet sikrer at emissionsgrænsen på 5 mg slibestøv/m³n kan overholdes.</p> <p>Der er ca. 16 svejsesteder, og der svejses mere end 2.000 svejsetimer i alt pr. år. Svejsning sker i ulegeret såvel rustfast stål. Virksomheden ønsker at kunne benytte alle svejsemetoder i sort såvel rustfast stål, uanset placering, hvormed virksomheden ønsker at have 99 % filtrering på samtlige svejsesteder via en central filterenhed. Afkasthøjde 1m over tag.</p> <p>Siden godkendelsestidspunktet er kombineret plasma- og flammeskærer skiftet ud med en laserskærer. Laserskæring sker i op til 20 mm sort jern og 12-15 mm i rustfri stål og aluminium. Filteret er placeret indendørs og er af typen Suger Herding Dust DC1500-9/9 s/n 29031. Virksomheden har fremsendt datablad på filteret samt dokumentation for, at filteret er af typen klasse W3. W3 garanterer</p>

og dokumenterer overholdelse af emissionsgrænsen på 99% for svejserøg ifølge Miljøstyrelsen. Afkasthøjde 1 meter over terræn.

I et tidligere lager til scrubbere er der nu lavet svejserum.

Der er rensning på alle afkast fra svejse- og skæreprocesser. Alle afkast indeholdende røg eller støv fra spåntagende-, svejse-, eller skæreprocesser vil være filtreret.

Afkast fra virksomhedens malerkabine sker 12 meter over terræn. Det er dokumenteret ved en OML-beregning, at b-værdien for blandingsfortyndere kan overholdes.

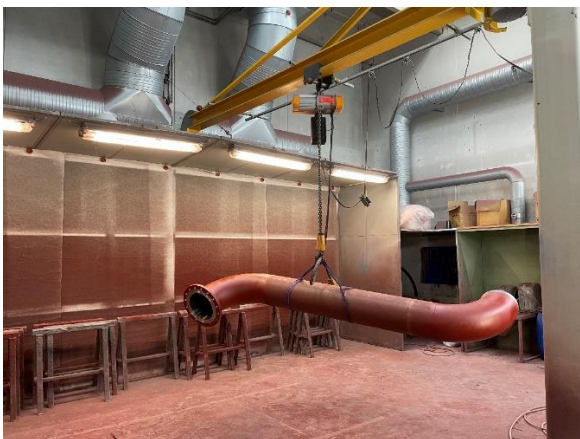
DFI Gruppen A/S gennemfører den årlige kontrol og service på alle ventilations- og filteranlæg. Servicerapporten er fremsendt efter tilsynet.



Laserskærer



med tilhørende filter



Malerafdeling



Nyt svejserum

Støj

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Støj	Alle støjende aktiviteter foregår indendørs og kommunen har ingen modtagne klager over støj. Der er etableret lydisolering overalt på virksomheden. Kompressor er placeret udendørs i container og er meget lydsvag.

Spildevand

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Spildevand, generelt	<p>I det nye montageafsnit (udvidelsen) er der afløb, der passerer olieudskiller og sandfang, som tømmes af Stæten. Der er en indendørs vaskeplads, hvor gear mv. rengøres. En gulvvaskemaskine er tidligere tømt til dette afløb, men denne del opsamles særskilt nu.</p> <p>Virksomheden har en spildevandstilladelse med krav om egenkontrol. Det har gennem årene været store udfordringer omkring overholdelse af grænseværdien for fedt+olie på 150 mg/l. Denne grænseværdi er endda langt højere end Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi på 50 mg/l for fedt+olie, som Kommunen har meldt ud vil blive fastsat i en revideret spildevandstilladelse.</p> <p>Der er som følge heraf fremsendt en handlingsplan fra Enviclean omkring håndtering af spildevand i maj 2021. Virksomheden ønsker at klarlægge vandforbruget ved "Vandpost A" og afpropper "Vandpost B".</p> <p>Det er nu konstateret, at vandforbruget er ca. 1 m³ om måneden. Virksomheden påtænker et lukket system, hvor procesvand opsamles og afhændes til Stæten. Sandfang og olieudskiller afblændes.</p> <p>Der skal fremsendes en beskrivelse af den valgte løsning til Frederikshavn Kommune inden 1/1-2022.</p>

Udskillere

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Olieudskiller	<p>Jf. spildevandstilladelsen skal olieudskillers opsamlingskapacitet være mindst 250 liter. Den skal mindst kunne klare 3 liter pr. sekund.</p> <p>Olieudskilleren tømmes af Stæten A/S 1 gang om måneden. Stæten står ligeledes for rengøring af sandfang, olieudskiller og pumpebrønd.</p> <p>Frederikshavn Kommune har efter tilsynet modtaget dokumentation for denne tømning og rengøring.</p>

Olie- og kemikalietanke

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
--------------	------------------

Tanke	<p>Der er registreret to tanke i BBR.</p> <ul style="list-style-type: none"> * Indendørs tank på 1800 liter til fyringsgasolie fra 2012. * Udendørs, overjordisk tank på 1200 liter til dieselolie fra 2018. <p>Der konstateredes et mindre spild på belægningen ved tanken som følge af spild fra pistolen. Det aftales på tilsynet, at der laves en bakke herunder således, at spildet ikke siver ned gennem belægningen.</p>
-------	---



Indendørs tank



Tank placeret i udendørs hal, spild efter brug af pistol

Oplag af affald

Kontrolpunkt	Tilsynskommentar
Farligt affald	<p>Virksomheden har en centralt anlæg til regenerering af køle/smøremiddel. Her sker en ugentlig registrering af pH og olie, der spædes op til det nødvendige indhold. Køle/smøremidlet er udskiftet to gange på 6 år, dette sker i samarbejde med olieleverandøren.</p> <p>Virksomheden har "kemi-gården" hvor alt farligt affald opbevares. Det er et aflåst område. Spildolie er opbevaret i 1000 l boks placeret på rist.</p> <p>Der er en aftale med MV Farligt Affald A/S om afhentning af farligt affald. Stæten afhenter dog spildolie.</p> <p>Opbevaring er i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår 40-49.</p> <p>Frederikshavn Kommune har efter tilsynet modtaget dokumentation for aflevering af farligt affald til henholdsvis Stæten og MV Farligt affald A/S.</p>
Affald, generelt	<p>Udenfor "kemi-gården" men stadig på befæstet areal, er der oplagret affald, hovedparten i dertil indrettede containere:</p> <ul style="list-style-type: none"> *pap, der er ballepresset *papir fra kontorer *madaffald - Gemidan

	<p>*klar plast *industriaffald (uklar plast, flamingo mv.) - Peter Sørig *restaffald - Peter Sørig *emballage træ - Peter Sørig *metalspånér - HJ Hansen</p> <p>Åben container til metalskrot er placeret på bar jord i kanten af område med belægning. Containeren indeholder metalslam/rester med risiko for forurening af jorden. Det aftaltes på tilsynet, at der inden 1/1-2022 fremsendes et løsningsforslag hertil. Det er acceptabelt, at containeren rengøres og placeres på befæstet areal. Oplagt med en frekvens for rengøring.</p> <p>Øvrig opbevaring er i overensstemmelse med miljøgodkendelsens vilkår 40-49.</p>
--	--



Container lige tømt for metalaffald, oplagret på bar jord



Overdækket oplag af metalspånér



Farligt affald i kemigård

